

মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ—বাংলা; মান—২৫

১. বাংলা লিপির উৎস কি?
 - ক) আরবি লিপি
 - খ) সংস্কৃত লিপি
 - গ) চীনা লিপি
 - ঘ) ব্রাহ্মী লিপি
২. সংস্কৃত ভাষা থেকে যেসব শব্দ সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, সেসব শব্দকে কি বলে?
 - ক) দেশি শব্দ
 - খ) অর্ধ-তৎসম শব্দ
 - গ) তৎসম শব্দ
 - ঘ) তদ্ভব শব্দ
৩. কোন বানানটি সঠিক?
 - ক) ধানাসিক
 - খ) ধানাসিক
 - গ) সানাসিক
 - ঘ) সাগাসিক
৪. শব্দের কোথায় প্রত্যয় বলে?
 - ক) পূর্বে
 - খ) মাঝে
 - গ) পরে
 - ঘ) কোনোটিই নয়
৫. 'বিজ্ঞান' শব্দে 'বি' উপসর্গ কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 - ক) অংশ
 - খ) বিশেষ
 - গ) সাধারণ
 - ঘ) অসাধারণ
৬. নিচের কোনটি সঠিক বাক্য?
 - ক) সত্য কথা না বলে বিপদে পড়েছি
 - খ) যিনি জান্না তিনিই সত্যিকার ধনী
 - গ) জান্নারাই সত্যিকার ধনী
 - ঘ) তিনি মরিচ বটে, কিন্তু সত্যবাদী
৭. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ নয়?
 - ক) ডাক্তারানা
 - খ) ফটোস্ট্যাট
 - গ) হাটবাজার
 - ঘ) কালিকলম
৮. প্রজ্ঞা বাস্মা কোনটি?
 - ক) দুর্বলবশত অনাখিনী বলে পড়ল
 - খ) দুর্বলবশত অনাখিনী বলে পড়ল
 - গ) দুর্বলবশত অনাখা বলে পড়ল
 - ঘ) দুর্বলবশত অনাখা বলে পড়ল
৯. কোনটি সূর্বের প্রতিশব্দ নয়?
 - ক) আদিত্য
 - খ) দিবাকর
 - গ) তপন
 - ঘ) শুধাকর
১০. সমাস জোড়াক-
 - ক) সত্যকৃত করে
 - খ) বিকৃত করে
 - গ) অর্কের ব্যাপকতা দান করে
 - ঘ) অলঙ্কৃত করে
১১. 'ব্যাঙের মর্দি'—অর্থ কি?
 - ক) ভ্রম বিশেষ
 - খ) সজ্ঞা ঘটনা
 - গ) অসজ্ঞা ঘটনা
 - ঘ) প্রতারণা
১২. 'শহুনি মামা'—এর অর্থ কি?
 - ক) সুসজ্জিত মামা
 - খ) সং মামা
 - গ) সুসজ্জিত মামা
 - ঘ) পাতানো মামা
১৩. কোনটি নিত্য জীবাত্মক বাংলা শব্দ?
 - ক) সজীন
 - খ) বিধাতা
 - গ) সঙ্গী
 - ঘ) বিপন্নী
১৪. 'যে-যে' কোন প্রকার দ্বন্দ্ব সমাস?
 - ক) সাধারণ দ্বন্দ্ব
 - খ) অলুক দ্বন্দ্ব
 - গ) একপক্ষ দ্বন্দ্ব
 - ঘ) সমার্থক দ্বন্দ্ব

১৫. বাড়ি বা রাস্তার নথরের পর কোন চিহ্ন বসে?
 - ক) দাঁড়ি
 - খ) সেমিকোলন
 - গ) কোলন
 - ঘ) কমা
১৬. 'শিল্পে সত্যকামি'—এর সঠিক অর্থ কি?
 - ক) আসন্ন বিপদ
 - খ) দূরের বিপদ
 - গ) মাথায় বিপদ
 - ঘ) মহাবিপদ
১৭. বাগধারা ভাষা বিশেষের কি?
 - ক) অংশ
 - খ) প্রতিভা
 - গ) বিশেষ অংশ
 - ঘ) সংক্ৰতি
১৮. 'কান পাড়না' বাগধারাটির অর্থ কি?
 - ক) অস্বাস্থ্য
 - খ) সাহসী
 - গ) সহজেই বিশ্বাসগ্রহণ
 - ঘ) বেহুয়া
১৯. বাহা উচ্চারণ করা যায় না-
 - ক) কষ্টচর্চ
 - খ) দুল্লভ
 - গ) অনুচর্য
 - ঘ) অগঠিত
২০. বাহা কষ্টে নিবারণ করা যায়-
 - ক) দুর্ভেদ
 - খ) দুর্নিবার
 - গ) দুর্জয়
 - ঘ) অনিবারণ
২১. 'পড়েছি মোগলের হাতে, বানা বেতে হবে সাথে।'—প্রবচনটির অর্থ কি?
 - ক) অল্প ব্যক্তির সঙ্গে খাদ্য খাওয়া
 - খ) মোগলের সাথে বলে খাদ্য খাওয়া
 - গ) সুদিন হঠাৎ ফিরে আসা
 - ঘ) বিপদে পড়ে কাজ করা
২২. কোনো ঘটনা বা বিষয় সম্পর্কে তথ্য, উপাত্ত, সিদ্ধান্ত, ফলাফল ইত্যাদি অনুসন্ধানের পর সঠিক কল্পনাকল্পের কাছে যে বিবরণী গঠন করা হয়, তাকে কি বলে?
 - ক) স্মরণকলিপি
 - খ) সংবাদ
 - গ) প্রতিবেদন
 - ঘ) দলিল
২৩. 'যদি হয় সুজন, তেঁতুল পাতায় নয়জন'—প্রবচনটির অর্থ কি?
 - ক) সুজনেরা তেঁতুল পছন্দ করে
 - খ) আসলে ফুল নেই, তেঁতুলের চাঁদোয়া
 - গ) মিলে মিশে কাজ করলে অসম্ভবকে সম্ভব করা যায়
 - ঘ) সাজনে ডাটায় নুন জোটে না, মস্তর ডালে ঘি
২৪. সারমর্ম বা সারাংশে লেখার সময় প্রথমে কোন বিষয়টির প্রতি মনোযোগ দিতে হবে?
 - ক) রচনাটি বার বার পড়তে হবে
 - খ) সারাসংক্ষেপে হৃদয়, অলংকার সংযোজন করতে হবে
 - গ) মূলভাবটি পূর্বেই জেনে রাখতে হবে
 - ঘ) রচনাটি না পড়েই লেখা শুরু করতে হবে
২৫. ভাবসম্প্রসারণে বঙ্গীয় কোন বিষয়টি?
 - ক) বাস্তব ও প্রাসঙ্গিক বিষয়
 - খ) অত্যাবশ্যকীয় বিষয়
 - গ) যুক্তিতর্কপূর্ণ বিষয়
 - ঘ) অসম্ভব ও অপ্রাসঙ্গিক বিষয়

খ বিভাগ—ইংরেজি; মান—২৫

২৬. He ran fast lest he— miss the train.
 - ক) can
 - খ) may
 - গ) should
 - ঘ) might
২৭. I shall compensate you— the loss.
 - ক) for
 - খ) of
 - গ) to
 - ঘ) with
২৮. No sooner had I reached the station— the train left.
 - ক) than
 - খ) while
 - গ) than
 - ঘ) when
২৯. The most important period of physical growth in humans — during their first few years.
 - ক) occur
 - খ) occurred
 - গ) has occurred
 - ঘ) occurs

বাংলা	উত্তর
১	ঘ
২	গ
৩	ক
৪	গ
৫	খ
৬	খ
৭	খ
৮	গ
৯	ঘ
১০	ক
১১	গ
১২	গ
১৩	ক
১৪	খ
১৫	ঘ
১৬	ক
১৭	খ
১৮	গ
১৯	গ
২০	খ
২১	ঘ
২২	গ
২৩	গ
২৪	ক
২৫	ঘ
২৬	গ
২৭	ক
২৮	গ
২৯	ঘ

৩০. He — dress formally to work but he always—
 (ক) does not require to, would (খ) has not right, would not
 (গ) does not have to, does (ঘ) None of these

৩১. — thrice, he did not want to try again.
 (ক) Failed (খ) Failing
 (গ) After failing (ঘ) Having failed

৩২. — is known to me.
 Which of the following is the best clause in the above sentence?
 (ক) The earth is round. (খ) That the earth is round
 (গ) Where the earth is round (ঘ) If the earth is round

৩৩. Choose the correct sentence.
 (ক) I wish I was you. (খ) I wish I were you
 (গ) I wish I am you (ঘ) I wish I are you

৩৪. If he had tried to leave the country he — stopped at the frontier.
 (ক) would have (খ) may have
 (গ) will have (ঘ) would have been

৩৫. He deals in rice but does not know how to deal — the customers.
 (ক) to (খ) of
 (গ) with (ঘ) for

৩৬. I gave up — cricket when I got a job.
 (ক) to play (খ) of playing
 (গ) play (ঘ) playing

৩৭. Which one is the relative pronoun?
 (ক) Who (খ) He
 (গ) You (ঘ) His

৩৮. Point out the sentence with correct use of adverb.
 (ক) Write the essay briefly (খ) Write the essay shortly
 (গ) Write the essay in brief (ঘ) Write the essay brief

৩৯. When he (find) me, he acted crazy.
 (ক) When he finding me, he acted crazy.
 (খ) When he found me, he acted crazy.
 (গ) When he has found me, he acted crazy.
 (ঘ) None of these

৪০. He put proposal — the Chairman.
 (ক) before (খ) after
 (গ) beside (ঘ) None of these

৪১. Nature is the — physician.
 (ক) better (খ) good
 (গ) well (ঘ) best

৪২. We ought to obey our parents. (Change the voice)
 (ক) Our parents ought to be obeyed by us.
 (খ) Our parents was ought to obey by us.
 (গ) Our parents are obeyed to us.
 (ঘ) None of these

৪৩. 'Are you weeping?' he asked her.
 (ক) He asked her if she was weeping.
 (খ) He asked her that she is weeping.
 (গ) He asked her that he is weeping.
 (ঘ) None of these

৪৪. You must be patient — এর সঠিক অনুবাদ—
 (ক) তুমি নিশ্চয় রোগী (খ) তোমাকে রোগীক্রান্ত মনে হচ্ছে
 (গ) তোমাকে ধৈর্য ধরতে হবে (ঘ) তুমি নিশ্চয়ই ধৈর্যশীল

৪৫. The crowd made way for the leader — এর সঠিক অনুবাদ—
 (ক) জনগণ নেতার কথা মানল। (খ) জনগণ নেতাকে প্রহার করল।
 (গ) জনতা নেতাকে ছায়াগা করে দিল। (ঘ) জনতা নেতার জন্য অপেক্ষা করল।

Read the passage below and answer the questions (১২)
 The Greenland Shark, whose scientific name, *microcephalus*, means 'small-headed sleeper,' has eluded until recently and is unique among sharks of the world. One might imagine, the water of Arctic Bay is extremely frigid, but the Greenland Shark is perfectly suited for it. The shark itself may appear ghoulish, having large nostrils and blotched skin, a mouth full of sharp teeth, and milky tassel hanging from each of them.

Its jaw and teeth look quite similar to those of other sharks with entire layers of teeth being discarded together and replaced with a new set. The lethargic shark feeds on fish, and carrion, with a power to suck in huge pieces of meat. It is known to grow to at least 20 or more feet and to live at least 16 years, although there is not much data on the subject. Curiously, when the flesh of one of these sharks is ingested, any being other than another Greenland Shark, a neurotoxin causes extreme intoxication. Researchers have spotted packs of wild dogs that have eaten a dead Greenland Shark and become so intoxicated that they could not move. The shark meat can be detoxified by soaking it in salt water for several days, and then there is no adverse effect.

৪৬. The word *eluded* in the first sentence is closest in meaning to—
 (ক) undergone (খ) escaped
 (গ) met (ঘ) fulfilled

৪৭. The word *frigid* in the second sentence is closest in meaning to—
 (ক) freezing (খ) deep
 (গ) warm (ঘ) food-filled

৪৮. The word *ghoulish* in the first paragraph is closest in meaning to—
 (ক) ghastly (খ) huge
 (গ) gray (ঘ) slow

৪৯. The word *blotched* in the first paragraph is closest in meaning to—
 (ক) dark (খ) rough
 (গ) spotted (ঘ) leathery

৫০. The word *tassel* in the first paragraph is closest in meaning to—
 (ক) decoration (খ) amoeba
 (গ) eyelid (ঘ) tongue

গ বিভাগ—গণিত; মান—২৫

৫১. a-এর কোন মানের জন্য $a^2 + 1 < 2a + 4$ হবে?
 (ক) $a < -1$ (খ) $a < 3$
 (গ) $a = 3$ (ঘ) $a = 0$

৫২. $\left(\frac{a^p}{a^q}\right)^{p^q} \times \left(\frac{a^q}{a^p}\right)^{q^p} \times \left(\frac{a^p}{a^q}\right)^{p^q} = ?$
 (ক) a^p (খ) a^q
 (গ) 1 (ঘ) a

৫৩. আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ৩০ সে. মি.। এর ক্ষেত্রফল ৫৫ বর্গ সে. মি. হলে আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত?
 (ক) ১০ সে. মি. (খ) ৯ সে. মি.
 (গ) ১১ সে. মি. (ঘ) ১৫ সে. মি.

৫৪. দুই অতিবিশিষ্ট একটি সংখ্যার মান ৫৫ বেশি হয় যদি দ্বিতীয়টি দ্বিগুণ করা হয়। অতঃপর প্রথমটির মান ১২ হলে দ্বিতীয়টির মান কত?
 (ক) ৪৮ (খ) ৩৯ (গ) ৫৭ (ঘ) ৮৩

৫৫. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা ৩ বছরে ৫৬০ টাকা ও ৫ বছরে ৬০০ টাকায় পরিণত হয়?
- ক) ৪.৫০%
খ) ৫%
গ) ৬%
ঘ) ৭%
৫৬. $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{3-x}}{\sqrt{3} - \sqrt{3-x}} = 3$ হলে, x -এর মান হবে—
- ক) $\frac{1}{4}$
খ) $\frac{1}{3}$
গ) $\frac{1}{2}$
ঘ) $\frac{2}{3}$
৫৭. দুই জন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত ৩ : ১। ১ম ছাত্র ৫ নম্বর কম ও ২য় ছাত্র ১০ নম্বর বেশি পেলে তাদের অনুপাত হবে—
- ক) ৭৫ : ২৫
খ) ৬০ : ২০
গ) ২৫ : ৭৫
ঘ) ২০ : ৬০
৫৮. কোন সংখ্যার $\frac{1}{2}$ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?
- ক) ৫৪
খ) ৬৩
গ) ৩৬
ঘ) ৩৫
৫৯. ৪০ হতে ৬০-এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা হচ্ছে—
- ক) ৩
খ) ৪
গ) ৫
ঘ) ৬
৬০. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?
- ক) ০.৩
খ) $\frac{1}{3}$
গ) $\sqrt{0.3}$
ঘ) $\frac{1}{2}$
৬১. $a + b + c = 9$ এবং $ab + bc + ca = 31$ হলে $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান হবে—
- ক) ১৭
খ) ১৮
গ) ১৯
ঘ) ২০
৬২. জাকার দ্রোণকে ১০টা টেবলেট দিয়ে বললেন, প্রতি আধা ঘণ্টা অন্তর অন্তর টেবলেটগুলো সেবন করতে হবে। টেবলেট শেষ হতে কত ঘণ্টা লাগবে?
- ক) ৫ ঘণ্টা
খ) $5\frac{1}{2}$ ঘণ্টা
গ) ৮ ঘণ্টা
ঘ) $8\frac{1}{2}$ ঘণ্টা
৬৩. ১৩, ১৭, ২৫, ৪১-এর পরপর তিনটি সংখ্যা কি?
- ক) ৫০
খ) ৬৫
গ) ৭৩
ঘ) ৯৩
৬৪. $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{5}{16}$ এর $\frac{1}{25}$ = ?
- ক) ৫
খ) $\frac{3}{5}$
গ) $\frac{1}{2}$
ঘ) $1\frac{1}{2}$
৬৫. x সংখ্যক আমের নাম y টাকা হলে, x টাকায় কতটি আম পাওয়া যাবে?
- ক) $\frac{y}{x}$
খ) $\frac{x}{y}$
গ) $\frac{1}{x}$
ঘ) $\frac{1}{y}$
৬৬. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২। বৃত্ত দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?
- ক) ২ : ৩
খ) ৪ : ৯
গ) ৯ : ৪
ঘ) ৩ : ৪
৬৭. একটি গণিতের বই প্রকৃত মূল্যের শতকরা ৮৫ ভাগ মূল্যে ৬৮ টাকায় বিক্রয় হলো। বইটির প্রকৃত মূল্য কত?
- ক) ৮২ টাকা
খ) ৬০ টাকা
গ) ৮০ টাকা
ঘ) ৯০ টাকা

৬৮. সমাধান করুন

$$x - y = 2a$$

$$ax + by = a^2 + b^2$$

ক) $x = 2a, y = 0$

খ) $x = a - b, y = a + b$

গ) $x = a + b, y = b - a$

ঘ) $x = a, y = b$

৬৯. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন :

$$a(b^2 - c^2) + b(c^2 - a^2) + c(a^2 - b^2)$$

ক) $(a-b)(b-c)(c-a)$

খ) $(a-b)(b-c)(c+a)$

গ) $(a-b)(b+c)(c-a)$

ঘ) $(a+b)(b-c)(c-a)$

৭০. যদি $a = xy^{-1}, b = xy^{-1}, c = xy^{-1}$ হয়, তাহলে $a^2 + b^2 + c^2 =$ কত?

ক) ০

খ) $\frac{1}{2}$

গ) ১

ঘ) $\frac{1}{3}$

৭১. যদি $\frac{\log a}{b-c} = \frac{\log b}{c-a} = \frac{\log c}{a-b} = k$ হয়, তাহলে $a^b b^c c^a =$ কত?

ক) ১

খ) ০

গ) -১

ঘ) ৩

৭২. দুইটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ করলে সন্নিহিত কোণদ্বয়ের যোগফল—

ক) 180°

খ) 120°

গ) 360°

ঘ) 90°

৭৩. বৃত্তের কেন্দ্রস্থ কোণ পরিবিশ্ব কোণের—

ক) সমান

খ) তিনগুন

গ) অর্ধেক

ঘ) দ্বিগুন

৭৪. ট্র্যাঞ্জিড্রামের অন্তস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টি—

ক) 180°

খ) 84°

গ) 360°

ঘ) 88°

৭৫. O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তের AB ও CD দুটি বৃত্তের অভ্যন্তরে অবস্থিত কোনো বিন্দুতে সমকোণে মিলিত হলে $\angle AOD + \angle BOC =$ কত?

ক) 90°

খ) 120°

গ) 180°

ঘ) 270°

৭৬. য বিভাগ—সাধারণ জ্ঞান; মান—২৫

৭৬. একজন নাগরিক জোটীয় হতে পাবেন কমপক্ষে কত বছর বয়সে?

ক) ১৬ বছর

খ) ২০ বছর

গ) ১৮ বছর

ঘ) ২২ বছর

৭৭. গাছপালা গ্রহণ করে—

ক) অক্সিজেন

খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

গ) নাইট্রোজেন

ঘ) হাইড্রোজেন

৭৮. বার্ডিগে ব্রিজ যে নদীর ওপর অবস্থিত—

ক) পদ্মা

খ) যমুনা

গ) মেঘনা

ঘ) কর্ণফুলি

৭৯. আমাদের দেশে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয় কোথায়?

ক) লালপুর

খ) চাঁদপুর

গ) লালখাল

ঘ) পাগড়াছড়ি

৮০. সোনারগাঁ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক) পদ্মানদীর তীরে

খ) বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে

গ) যমুনা নদীর তীরে

ঘ) মেঘনা নদীর তীরে

৮১. শেরেবাগে এ. কে ফজলুল হক 'শেরে বাংলা' উপাধি পান—

ক) ১৯৩৬, লাহোরে

খ) ১৯৩৭, লক্ষ্মীতে

গ) ১৯৩৯, কলকাতায়

ঘ) ১৯৪০, বরিশালে

৮২. কোন দেশে প্রথম আণবিক বোমা ফেলা হয়?

ক) ইতালি

খ) জাপান

গ) চীন

ঘ) জার্মানি

১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯	৪০	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০	৭১	৭২	৭৩	৭৪	৭৫	৭৬	৭৭	৭৮	৭৯	৮০	৮১	৮২	৮৩	৮৪	৮৫	৮৬	৮৭	৮৮	৮৯	৯০	৯১	৯২	৯৩	৯৪	৯৫	৯৬	৯৭	৯৮	৯৯	১০০
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

୧	ଗ
୨	କ
୩	ଗ
୪	କ
୫	କ
୬	ଘ
୭	ଘ
୮	କ
୯	କ
୧୦	ଗ
୧୧	ଘ
୧୨	ଗ
୧୩	ଗ
୧୪	ଘ

☒ (କ) ୨୭ତମ
☐ (ଘ) ୩୫ତମ
☐ (ଗ) ୩୭ତମ
☐ (ଘ) ୪୩ତମ

⑦ ନବିନ୍ଦ୍ର